AGROQUIM

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

Satisfar®

FUNGICIDA AGRÍCOLA

INGREDIENTES ACTIVOS:

Azoxystrobyn ……500 g/kg
Excipientes……..……..c.s.p. 1 kg

A. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

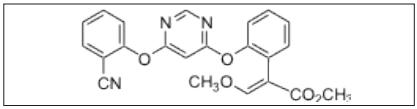
Grupo Químico: methoxyacrylate (FRAC C3)

Tipo de formulación: Granulos dispersables en agua (WG)

Registro Norma Andina: 077-F4/NA

Nombre químico:
methyl (E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate

Fórmula estructural



Fórmula empírica: $C_{22}H_{17}N_3O_5$

Peso molecular: 403.4

Propiedades físicas y químicas:
ESTADO FÍSICO: granular blanquecino e inoloro.
pH: 6. Estable por dos años en condiciones normales de almacenamiento.
Densidad: 1.24g/ml
No explosivo, no corrosivo

Compuestos relacionados y aditivos de importancia toxicológica: los componentes del producto formulado carecen de importancia toxicológica.

Capacidad y clase de envases de comercialización: fundas de polietileno de 600g, 100g, 60g. y 30 gr.

Titular del registro
AGROQUIM C. LTDA.
Félix Oralabal N45-37 y Zamora
Telf: (02)-2251-066 Fax: (02) 2249-305

Fabricante
KINGTAI CHEMICAL CO. LTD.
9F, Huarong Times Mansion Hi-Tech Developmente Zone, Binjiang Hangzhou, China.

Distribuidor: AGROQUIM C. LTDA.

B. FRASES DE ADVERTENCIA

"Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo"
"Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón"
"Este producto puede ser mortal si se ingiere"

"EL MAL USO PUEDE CAUSAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE"

Recomendaciones de la evaluación toxicológica
"Tóxico por ingestión" "Evitar derrames en fuentes de agua"

Almacenamiento
"No almacenar en casas de habitación"
"No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación"
"No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes"
"No debe transportarse con productos de consumo humano o animal"
"Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado"
"No reenvasar o depositar el contenido en otros envases"
"Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento"

Guardar el producto fuera del alcance de los niños. Mantener a temperatura estable, lejos de fuentes de calor y de flama abierta, en un lugar con buena ventilación y seco. Los envases deben almacenarse con los cierres hacia arriba de tal forma que no se dañen unos con otros y deben estar debidamente identificados.

MANIPULACIÓN: Usar el equipo de seguridad (guantes, overol y gafas). Efectuar las actividades de carga lejos de fuentes de ignición y de instalaciones eléctricas. Verificar la inexistencia de fugas o derrames provenientes de los envases, contenedores, bidones o auto-tanques. No comer, beber o fumar. Verificar que el material se encuentre protegido contra todo rozamiento o golpe. Portar la hoja de seguridad de cada uno de los productos químicos transportados.

Equipos De Protección
"Utilice el equipo de protección durante la mezcla y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas".
UTILICE overol laminado plástico chaqueta de goma o plástico; gafas de seguridad, mascarilla con filtros para químicos, botas de hule; guantes resistentes a químicos (butilo y/o nitrilo) y sombrero estilo safari de goma o con laminado plástico.

C. PRIMEROS AUXILIOS Y CONSEJOS PARA LOS MÉDICOS

Síntomas de toxicidad: no tiene síntomas específicos conocidos, si se ha ingerido produce náusea, vómito, diarrea, y dolor abdominal.

En caso de ingestión: enjuague la boca, No induzca al vómito en personas inconscientes. De a beber dos vasos de agua. Busque atención médica. **Contacto con la piel:** remueva la ropa contaminada. Lave el área afectad con abundante agua y jabón. **Contacto con los ojos:** enjuague los ojos con abundante agua por lo menos 15 min. **Inhalación:** remueva a la persona de la exposición al producto, manténgala fresca.

Tratamiento y antídoto: no tiene antídoto específico, pero se puede aplicar tratamiento sintomático.

En caso de intoxicación llamar a la línea gratuita 1800-VENENO (836366) o CIATOX (02) 2905162.

D. CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- Después de usar el contenido, inutilice la funda (haga un corte o rayon), almacénela como desecho peligroso en una bolsa adecuada y cuando reuna la cantidad de fundas que considere necesarias, deposítelas en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Tóxico para el ganado
- Peligroso para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre.
- No contaminar ríos, lagos, estanques o fuentes de agua, tanto al lavar los equipos de aspersión como al eliminar los residuos.

Manejo de derrames

- Hacer un dique alrededor del derrame y cubrir con material absorbente.
- Utilizar aserrín y/o cualquier otro material inerte no combustible para absorber.
- Recoger el producto humedecido con una pala o por aspiración y colocarlo en contenedores debidamente identificados.
- Prevenir la entrada hacia alcantarillas, áreas confinadas o cuerpos de agua. Usar equipo protector completo.

E. MODO DE EMPLEO

"Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento". En un recipiente adecuado para el efecto, mezclar la dosis recomendada de Satisfar con un poco de agua hasta formar una suspensión homogénea, luego viértala en el tanque conteniendo la mitad del volumen de agua requerida, completar la cantidad a utilizar y agitar fuertemente hasta conseguir una suspensión homogénea. No guardar la mezcla, preparar lo necesario para la aplicación.

"Consulte con un Ingeniero Agrónomo"

Cultivo	Plaga	Dosis
Rosal *(Rosa spp.)*	**Oidio** *(Oidium sp.)*	**0.53 kg/ha 0,3-0,4 g/l**

Volumen de agua: 1500 litros por hectárea

Reingreso al área tratada: 12 horas luego de la aplicación.

Compatibilidad y fitotoxicidad. Incompatible con productos fuertemente alcalinos. Satisfar no muestra fitoxicidad para los fines aquí propuestos.

Período de carencia. En ornamentales la cosecha se realizaría respetando el período de re-ingreso al área tratada.

Modo de acción: fungicida sistémico y protectante con propiedades sistémicas y translaminares que inhibe la germinación de las esporas y crecimiento miceliar; además muestra una actividad antiesporulante.

Mecanismo de acción: inhibe la respiración mitocondrial por bloqueo de la transferencia entre electrones entra la citocromo b y citocromo c1 en el sitio ubiquinol de oxidación.

Efecto sobre cultivos sucesivos. No se espera ningún efecto en los cultivos siguientes puesto que se aplica al follaje.

Métodos de aplicación: puede ser aplicado usando bombas de mochila con boquillas adecuadas para la aplicación. Se recomienda utilizar equipo calibrado para asegurar una buena cobertura.

Época y frecuencia de aplicación: realizar la aplicación considerando siempre el umbral económico de daño de la enfermedad. Repetir la aplicación a los 7 días; no se recomienda hacer más de tres aplicaciones por ciclo.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III: LIGERAMENTE PELIGROSO

"El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas"